

2. La structure des cristaux de neige est très sensible à la température et à l'humidité, comme le montre leur diagramme de morphologie (en haut). Ici, la sursaturation fait référence à la vapeur d'eau en excès dans l'air lorsque l'humidité dépasse 100 pour cent. Le diagramme montre par exemple que les formes particulièrement grosses et photogéniques apparaissent autour de –15°C, pour des sursaturations élevées. La courbe indique les conditions typiques que l'on trouve dans un nuage dense. Les chercheurs ont également établi des tables de classification de cristaux de neige comportant jusqu'à 80 entrées (ci-dessus, un extrait d'une telle table).